



**USAID**  
DEL PUEBLO DE LOS ESTADOS  
UNIDOS DE AMERICA

Net Zero  
Deforestation - NZD



Conservando la naturaleza.  
Protegiendo la vida.

# MANUAL DE USUARIO

**Proyecto:**

**Consultoría para la Implementación de una base de datos y un sistema web para almacenar y manejar la información de proyectos y/o actividades en el Parque nacional Cordillera Azul desarrollados por CIMA.**

**MANUAL DE USUARIO del Sistema web para almacenar la información de avistamientos de especies, cacería y Encuestas (fauna, pesca y etnobotánica)**



Centro de Datos para la Conservación  
Universidad Nacional Agraria La Molina

**MARZO, 2013**

## Contenido

1. Programas necesarios para la base de datos y el sistema web .....	4
a. Xampp 1.6.8.....	4
b. Postgre SQL 8.3.4.....	4
c. PgAdmin III .....	4
2. Permisos y tipos de usuarios del sistema.....	5
a. Lectura.....	5
b. Escritura.....	7
c. Administrador.....	9
3. Página principal .....	11
4. Menú de las tablas por Módulo .....	15
5. Formulario de Listado de la tabla.....	16
6. Formulario de Ingreso y Edición de datos.....	17
7. Reportes .....	18
a. Modulo Avistamiento de especies .....	18
i. Reporte Avistamientos.....	18
b. Módulo Caza.....	19
i. Reportes de Cacería .....	19
ii. Esfuerzo de Captura por Puesto de Control.....	20
c. Módulo Encuesta Fauna.....	21
i. Diversidad de las especies capturadas.....	21
ii. Percepción local sobre los lugares de caza y el tiempo empleado para cazar.....	22
iii. Técnicas de caza, Tipos de usos, Frecuencia de caza y Tipos de cazadores.....	23
iv. Avistamiento de especies sensibles (Otorongo y/o Tigre).....	24
d. Módulo Encuesta Pesca.....	25
i. Especies más capturadas y promedio de kilogramos por especie .....	25
ii. Tamaño promedio por especie más consumida .....	26
iii. Esfuerzo por faena de pesca y frecuencia semanal de pesca .....	27
iv. Consumo de pescado por la población local.....	28
v. Uso de métodos de pesca .....	29
vi. Tipos de uso de las capturas (Destino final de la pesca).....	30
vii. Actividades Económicas .....	31
e. Módulo Encuesta Etnobotánica .....	32

i.	Uso y conocimiento local de las plantas .....	32
ii.	Conocimiento de la ubicación y disponibilidad de las plantas .....	33
iii.	Partes usadas y tipos de uso de las plantas .....	34
iv.	Procedencia de las plantas para uso medicinal o construcción .....	35
v.	Tipos de uso de las plantas más importantes para la comunidad3 .....	36
vi.	Regeneración de las plantas utilizadas.....	37
8.	Importación de datos .....	38
i.	Datos fauna.....	38
ii.	Datos de caza.....	43

## 1. Programas necesarios para la base de datos y el sistema web

Para el correcto funcionamiento de la base de datos de avistamiento de especies, cacería y encuestas (fauna, pesca y etnobotánica), es necesario tener instalado los siguientes programas en el servidor web.

### a. Xampp 1.6.8

XAMPP es un servidor independiente de plataforma software libre, el servidor web Apache y los intérpretes para lenguajes de programación PHP y Perl.

El programa está liberado bajo la licencia GNU y actúa como un servidor web libre y capaz de interpretar páginas dinámicas. Actualmente XAMPP está disponible para Microsoft Windows, GNU/Linux, Solaris y MacOS X.

### b. Postgre SQL 8.3.4

PostgreSQL es un sistema de gestión de bases de datos objeto-relacional de código abierto, distribuido bajo licencia BSD y con su código fuente disponible libremente.

PostgreSQL utiliza un modelo cliente/servidor y multiprocesos para garantizar la estabilidad del sistema.

### c. PgAdmin III

pgAdmin III es una extensión del PostgreSQL de código abierto que permite la administración de bases de datos PostgreSQL, contiene una interfaz administrativa gráfica, herramienta para ejecutar códigos SQL y otras características que facilitará la administración de la base de datos.

## 2. Permisos y tipos de usuarios del sistema

En el sistema existen 3 tipos de permisos que pueden ser asignados a los usuarios del sistema: Escritura, lectura y administrador. A continuación se describirá cada uno de ellos:

### a. Lectura

El permiso de lectura es asignado a los usuarios "invitado" y solo le permite visualizar la información almacenada en los módulos del sistema. Excepto los módulos que sirven para la administración del sistema (Módulo usuarios y Módulo Administrador).

Este permiso no permite al usuario ingresar, modificar o eliminar información de la base de datos.

El usuario por defecto del sistema es el "invitado", es decir, si no se registra ingresando los datos de usuario y contraseña, el sistema le asigna el usuario "invitado".

Para el usuario con permiso de lectura, no se muestran algunos campos de la base de datos como el Id de cada registro o el campo inactivo. Tampoco aparecerán las casillas de selección para cada registro ni los botones para eliminar y recuperar registro.

[índice](#)

Vinculo a otra tabla

Listado de la Tabla "XXXXX"

Botón a los detalles del registro

Campo 1	Campo 2	Campo 3	Campo 4	Campo 5	Campo 6	Campo 7	Actualizado	Modificado por	Creado	Creado por	
<a href="#">Puesto Control 01</a>	Patrullaje 01						2013/03/12		2013/03/12		
<a href="#">Puesto Control 01</a>	Patrullaje 02						2013/03/12		2013/03/12		
<a href="#">Puesto Control 02</a>	Patrullaje 03						2013/03/12		2013/03/12		
<a href="#">Puesto Control 02</a>	Patrullaje 04						2013/03/12		2013/03/12		
<a href="#">Puesto Control 03</a>	Patrullaje 05						2013/03/12		2013/03/12		
<a href="#">Puesto Control 03</a>	Patrullaje 06						2013/03/12		2013/03/12		
<a href="#">Puesto Control 01</a>	Patrullaje 07						2013/03/12		2013/03/12		
<a href="#">Puesto Control 03</a>	Patrullaje 08						2013/03/12		2013/03/12		
<a href="#">Puesto Control 01</a>	Patrullaje 09						2013/03/12		2013/03/12		
<a href="#">Puesto Control 02</a>	Patrullaje 10						2013/03/12		2013/03/12		

Controles para ver otras páginas de registros

Borrar selección Recuperar selección  
 Página 1 de 1  
 Registros 1 a 10 de 10

Filtro de Búsqueda :

Filtro de búsqueda

El permiso de escritura permite listar los registros de cada tabla, muestra un icono para ver el detalle de cada registro y proporciona vínculos a las tablas vinculadas al registro. Una de las funcionalidades importantes es el filtro de registros que permite listar los registros que cumplan con el filtro seleccionado e iguales al texto insertado.

## b. Escritura

Este tipo de permiso se le asigna a los asistentes o digitadores del proyecto. Con este tipo de permiso podrá agregar, editar y eliminarlos información de la base de datos. Sin embargo, no podrá eliminar los registros ingresados por un usuario con permisos de administrador. Al eliminar un registro, solo se cambiará el estado de este, teniendo el administrador la posibilidad de recuperar el registro. Para un usuario con permiso de escritura se mostrará la lista de la siguiente manera:

**Centro de Conservación, Investigación y Manejo de Áreas Naturales**  
**Base de Datos de Avistamiento de Especies, Cacería y Encuestas**

The Nature Conservancy  
Protecting nature. Preserving life™

Inicio Módulos Opciones Avanzadas Ayuda Usuario: CimaUser

[índice](#)

Listado de la Tabla "XXXXX"

Id	Campo 1	Campo 2	Campo 3	Campo 4	Campo 5	Campo 6	Campo 7	Actualizado	Modificado por	Creado	Creado por	
✓ 1	Puesto_Control_01	Patrullaje_01						2013/03/12		2013/03/12		
✓ 2	Puesto_Control_01	Patrullaje_02						2013/03/12		2013/03/12		
✓ 3	Puesto_Control_02	Patrullaje_03						2013/03/12		2013/03/12		
✓ 4	Puesto_Control_02	Patrullaje_04						2013/03/12		2013/03/12		
✓ 5	Puesto_Control_03	Patrullaje_05						2013/03/12		2013/03/12		
✓ 6	Puesto_Control_03	Patrullaje_06						2013/03/12		2013/03/12		
✓ 7	Puesto_Control_01	Patrullaje_07						2013/03/12		2013/03/12		
✓ 8	Puesto_Control_03	Patrullaje_08						2013/03/12		2013/03/12		
✓ 9	Puesto_Control_01	Patrullaje_09						2013/03/12		2013/03/12		
✓ 10	Puesto_Control_02	Patrullaje_10						2013/03/12		2013/03/12		

Borrar selección Recuperar selección

Página 1 de 1  
Registros 1 a 10 de 10

Filtro de Búsqueda: Seleccionar Campo de Consulta

Botón para modificar el registro

Casillas de verificación para seleccionar el registro a eliminar

Botón para agregar registros

Botones para eliminar y recuperar los registros seleccionados

Para el formulario de la información de cada registro, el usuario con permiso de escritura podrá modificar los datos, agregar nueva información o eliminar si es que ha sido creado por un usuario con permiso de escritura.

**CIMA** Centro de Conservación, Investigación y Manejo de Áreas Naturales  
Base de Datos de Avistamiento de Especies, Cacería y Encuestas

The Nature Conservancy  
Protecting nature. Preserving life.

Inicio Módulos Opciones Avanzadas Ayuda Usuario: CimaUser

[índice](#) [Lista de tabla XXXX](#)

Id 10

Campo 1 Puesto Control 02

Campo 2 Patrullaje 10

Campo 3

Campo 4

Campo 5

Campo 6

Campo 7

Campo 8

Actualizado 2013/03/12

Modificado por

Creado 2013/03/12

Creado por

Estado Activo

Datos Vinculados

Id	C 1	C 2	C 3	Actualizado	Modificado por	Creado	Creado por
1	33	33	1	2013/03/18	CimaUser	2013/03/18	CimaUser

Página 1 de 1  
Registros 1 a 1 de 1

Botón para agregar registro a la tabla vinculada a la tabla actual

Botón para seleccionar la fecha

Botón para guardar el registro

Botón para cancela la edición del

Pestaña para ver los registros de asociados al registro actual.

### c. Administrador

Este tipo de permiso es asignado a los administradores del sistema. Los usuarios que tienen permiso de administrador en los módulos, podrán eliminar los registros del sistema y recuperar los registros que han sido eliminados por otros usuarios. Sin embargo, al eliminar un registro, solo se cambiara el estado del registro. La única forma de eliminar un registro definitivamente es mediante el ingreso a la base de datos con la herramienta de administración del sistema que deberá realizar el encargado de administrar la base de datos. Por otro lado, el usuario administrador podrá ver unas imágenes que le indicarán si el registro está habilitado o no. El administrador es el único usuario que puede ver el modulo de opciones avanzadas.

**CIMA** Centro de Conservación, Investigación y Manejo de Áreas Naturales  
Base de Datos de Avistamiento de Especies, Cacería y Encuestas

The Nature Conservancy  
Protecting nature. Preserving life™

Inicio Módulos Opciones Avanzadas Ayuda Usuario: CimaUser

[índice](#)

Esto indica si el registro ha sido eliminado por algún usuario con permiso de escritura.

Listado de la Tabla "XXXXX"

Id	Campo 1	Campo 2	Campo 3	Campo 4	Campo 5	Campo 6	Campo 7	Actualizado	Modificado por	Creado	Creado por	
1	Puesto_Control_01	Patrullaje_01						2013/03/12		2013/03/12		
2	Puesto_Control_01	Patrullaje_02						2013/03/12		2013/03/12		
3	Puesto_Control_02	Patrullaje_03						2013/03/12		2013/03/12		
4	Puesto_Control_02	Patrullaje_04						2013/03/12		2013/03/12		
5	Puesto_Control_03	Patrullaje_05						2013/03/12		2013/03/12		
6	Puesto_Control_03	Patrullaje_06						2013/03/12		2013/03/12		
7	Puesto_Control_01	Patrullaje_07						2013/03/12		2013/03/12		
8	Puesto_Control_03	Patrullaje_08						2013/03/12		2013/03/12		
9	Puesto_Control_01	Patrullaje_09						2013/03/12		2013/03/12		
10	Puesto_Control_02	Patrullaje_10						2013/03/12		2013/03/12		

Borrar selección Recuperar selección

Página 1 de 1  
Registros 1 a 10 de 10

Filtro de Búsqueda : Seleccionar Campo de Consulta

Para el usuario administrador, el formulario del registro se mostrará de la misma manera que el usuario que tiene permiso de escritura.

**CIMA** Centro de Conservación, Investigación y Manejo de Áreas Naturales  
Base de Datos de Avistamiento de Especies, Cacería y Encuestas

The Nature Conservancy  
Protectino natura Presarvino life™

Inicio Módulos Opciones Avanzadas Ayuda Usuario: CimaUser

[índice](#) [Lista de tabla XXXX](#)

Id	10
Campo 1	Puesto Control 02 +
Campo 2	Patrullaje 10
Campo 3	
Campo 4	
Campo 5	
Campo 6	
Campo 7	
Campo 8	
Actualizado	2013/03/12
Modificado por	
Creado	2013/03/12
Creado por	
Estado	Activo

Datos Vinculados

	1	33	33	1	2013/03/18	CimaUser	2013/03/18	CimaUser		

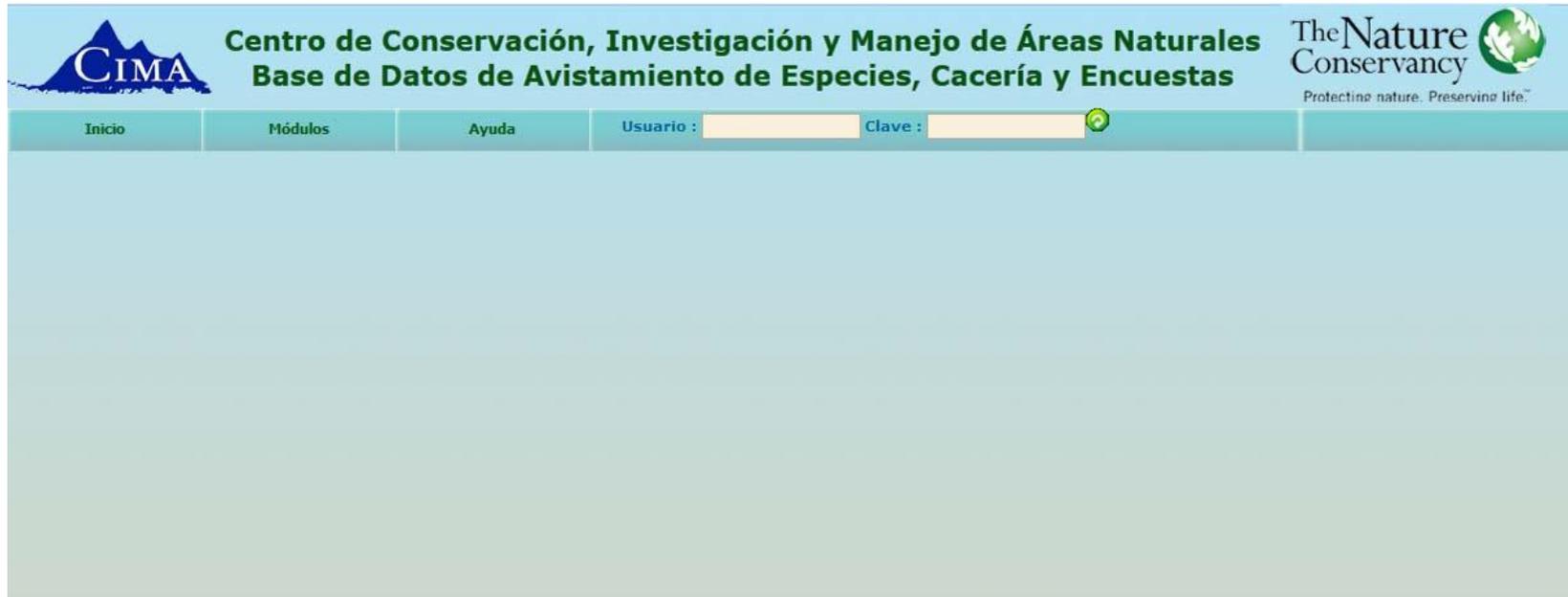
Página 1 de 1  
Registros 1 a 1 de 1

### 3. Página principal

La página principal presenta una interfaz que permite al usuario identificarse en el sistema. Además, contiene un menú en la parte superior que muestra las opciones disponibles al usuario identificado o invitado. El menú principal de la página se mantiene en todas las páginas del sistema web. Esto permite que se administre el acceso a la información del sistema de manera eficiente. La estructura del menú principal es la siguiente:

- ❖ Inicio
- ❖ Visor de mapas
- ❖ Módulos
  - Avistamiento de especies
  - Caza
  - Descriptores
  - Encuesta Etnobotánica
  - Encuesta Fauna
  - Encuesta Pesca
  - Fuentes
  - Tablas Encuestas
  - Taxonomía
- ❖ Opciones Avanzadas
  - Módulo administrador
  - Usuarios
- ❖ Ayuda
  - Acerca de
- ❖ Identificador de usuarios

Al ingresar al sistema sin usuario y contraseña, el menú principal contendrá los botones inicio, Módulos y ayuda. El botón inicio dirigirá a la página principal o de inicio del sistema. El botón de módulos mostrará la lista de los módulos de sistema. El botón ayuda muestra el vínculo “Acerca de” que permite ver las tecnologías empleadas en el desarrollo del sistema y la lista de desarrolladores del sistema.



Los módulos que se muestran en la lista de módulos del sistema son Avistamiento de especies, caza, descriptores, encuesta etnobotánica, encuesta fauna, encuesta pesca, fuentes, tablas encuestas y taxonomía.

**CIMA** Centro de Conservación, Investigación y Manejo de Áreas Naturales  
Base de Datos de Avistamiento de Especies, Cacería y Encuestas

The Nature Conservancy  
Protecting nature. Preserving life.

Inicio Módulos Ayuda Usuario : Clave :

- Avistamiento de Especies
- Caza
- Descriptores
- Encuesta Etnobotanica
- Encuesta Fauna
- Encuesta Pesca
- Fuentes
- Tablas Encuestas
- Taxonomía

Para el usuario de tipo administrador se mostrara un botón adicional en el menú. El botón se llama opciones avanzadas y permite ver la lista de usuarios y el modulo administrador. Con estas opciones se puede asignar y quitar permisos a los usuarios. Además, se puede administrar la información de los usuarios del sistema.



#### 4. Menú de las tablas por Módulo

Al ingresar a los módulos del sistema, se puede observar los vínculos a las tablas y los reportes. Estos vínculos dirigen al usuario a las páginas relacionadas a las tablas del sistema para mantener la información existente según el permiso que tenga el usuario.

The screenshot displays the user interface of the 'Centro de Conservación, Investigación y Manejo de Áreas Naturales' (CIMA) system. The header includes the CIMA logo, the system title, and 'The Nature Conservancy' logo. The navigation menu contains 'Inicio', 'Módulos', 'Opciones Avanzadas', and 'Ayuda'. The user is logged in as 'CimaUser'. The 'Módulos' menu is expanded, showing a list of tables and reports. Red dashed boxes and arrows highlight specific elements: the module title 'XXXX', the list of tables (Tabla 1 to Tabla 6), and the list of reports (Reporte 1 to Reporte 3).

**Centro de Conservación, Investigación y Manejo de Áreas Naturales**  
**Base de Datos de Avistamiento de Especies, Cacería y Encuestas**

The Nature Conservancy  
Protecting nature. Preserving life™

Inicio Módulos Opciones Avanzadas Ayuda Usuario: CimaUser

Tablas módulo "XXXX"

- Tabla 1
- Tabla 2
- Tabla 3
- Tabla 4
- Tabla 5
- Tabla 6

Reportes

- Reporte 1
- Reporte 2
- Reporte 3

Titulo del módulo

Vínculos a las tablas del módulo

Vínculos a los reportes del módulo

## 5. Formulario de Listado de la tabla

Este formulario muestra el listado de datos ingresados en las tablas del sistema. Los usuarios con permiso de lectura solo podrán ver la información de la tabla. Los usuarios con permiso de escritura podrán ver los registros, editar y borrar los registros. Finalmente, los usuarios con permiso de administrador podrán ver, eliminar, editar y recuperar los registros eliminados.

**CIMA** Centro de Conservación, Investigación y Manejo de Áreas Naturales  
Base de Datos de Avistamiento de Especies, Cacería y Encuestas

The Nature Conservancy  
Protecting nature. Preserving life.

Inicio Módulos Opciones Avanzadas Ayuda Usuario: CimaUser

[índice](#)

### Listado de la Tabla "XXXXX"

Id	Campo 1	Campo 2	Campo 3	Campo 4	Campo 5	Campo 6	Campo 7	Actualizado	Modificado por	Creado	Creado por	
✓ 1	Puesto_Control_01	Patrullaje 01						2013/03/12		2013/03/12		
✓ 2	Puesto_Control_01	Patrullaje 02						2013/03/12		2013/03/12		
✓ 3	Puesto_Control_02	Patrullaje 03						2013/03/12		2013/03/12		
✓ 4	Puesto_Control_02	Patrullaje 04						2013/03/12		2013/03/12		
✓ 5	Puesto_Control_03	Patrullaje 05						2013/03/12		2013/03/12		
✓ 6	Puesto_Control_03	Patrullaje 06						2013/03/12		2013/03/12		
✓ 7	Puesto_Control_01	Patrullaje 07						2013/03/12		2013/03/12		
✓ 8	Puesto_Control_03	Patrullaje 08						2013/03/12		2013/03/12		
✓ 9	Puesto_Control_01	Patrullaje 09						2013/03/12		2013/03/12		
✓ 10	Puesto_Control_02	Patrullaje 10						2013/03/12		2013/03/12		

Borrar selección Recuperar selección

Página 1 de 1  
Registros 1 a 10 de 10

Filtro de Búsqueda : Seleccionar Campo de Consulta

## 6. Formulario de Ingreso y Edición de datos

En este formulario, los usuarios con permiso de escritura y administración podrán editar e ingresar los registros de las tablas del sistema. Las tablas que contiene un enlace con otra tabla, presentan un símbolo “+” para agregar un registro adicional a la tabla externa que esta enlazada al registro de la tabla actual. Para guardar o terminar la edición del registro, se deberá presionar el botón guardar o , en caso contrario, se deberá presionar el botón cancelar. Para seleccionar un dato en el campo de la tabla enlazada, se deberá escribir un par de letras para que muestre un listado de registros autocompletados. Luego, deberá presionar solo la opción que desee.

**Botón para insertar un registro en la tabla enlazada.**

**Botón para guardar o terminar la edición de los registros.**

**Botón para cancelar.**

Id	C 1	C 2	C 3	Actualizado	Modificado por	Creado	Creado por
1	33	33	1	2013/03/18	CimaUser	2013/03/18	CimaUser

Página 1 de 1  
Registros 1 a 1 de 1

## 7. Reportes

El sistema contiene reportes para los módulos de Avistamiento, Caza, Encuesta Fauna, Encuesta Pesca y Encuesta Etnobotánica. En cada uno de los reportes el sistema generará un listado de datos según lo que el usuario haya seleccionado como filtro, este listado puede ser exportado a una hoja de Excel.

Para los reportes de los módulos de Fauna, Encuesta Pesca y Encuesta Etnobotánica el sistema genera un gráfico con los datos del listado. Si se desea visualizar el gráfico en una ventana independiente, deberá presionar sobre la imagen.

### a. Modulo Avistamiento de especies

#### i. Reporte Avistamientos

El reporte de avistamiento permite seleccionar 5 tipos de filtros. Según el filtro seleccionado, el usuario deberá seleccionar los datos que el sistema le pide para generar el reporte. Los filtros disponibles son por puestos de control, por patrullaje, por clase, por cuenca y por fechas. Las listas desplegable se activaran según el filtro seleccionado.

**Centro de Conservación, Investigación y Manejo de Áreas Naturales**  
**Base de Datos de Avistamiento de Especies, Cacería y Encuestas**

The Nature Conservancy  
Protecting nature. Preserving life.

Inicio Módulos Opciones Avanzadas Ayuda Usuario: CimaUser

[índice](#)

### Listado de Especies de Avistamientos

Filtro de datos:  Por Puesto de Control  Por Patrullaje  Por Clase  Por Cuenca  Por Fechas

Puesto de Control Patrullajes Clases Cuenca Año Inicial Mes Inicial Año Final Mes Final

Seleccione un puesto de control Seleccione un patrullaje Seleccione una clase Seleccione una cuenca Seleccione año inicial Seleccione mes inicial Seleccione año final Seleccione mes final

Enviar

Filtros para el reporte.

Listas desplegables.

## b. Módulo Caza

### i. Reportes de Cacería

El reporte de cacería permite seleccionar los filtros de puesto de control, clase y fechas para generar el reporte. Según el filtro seleccionado, se activaran y desactivaran las listas desplegables para generar el reporte. Es necesario seleccionar los datos que el sistema pide para generar los reportes. Si no se seleccionan los datos, el sistema emitirá un mensaje indicando la carencia de los datos para generar el reporte.

The screenshot displays the 'Listado de Cacería' (Hunting List) interface. At the top, there are logos for CIMA (Centro de Conservación, Investigación y Manejo de Áreas Naturales) and The Nature Conservancy. Below the logos is a navigation bar with 'Inicio', 'Módulos', 'Opciones Avanzadas', and 'Ayuda'. The user is logged in as 'CimaUser'. The main heading is 'Listado de Cacería'. On the left, there is a link for 'índice'. The filter section is titled 'Filtros para el reporte.' and includes a 'Filtro de datos:' dropdown with three options: 'Por Puesto de Control', 'Por Clase', and 'Por Fechas'. Below this, there are six dropdown menus: 'Puesto de Control' (with the text 'Seleccione un puesto de control'), 'Clases' (with 'Seleccione una clase'), 'Año Inicial' (with 'Seleccione año inicial'), 'Mes Inicial' (with 'Seleccione mes inicial'), 'Año Final' (with 'Seleccione año final'), and 'Mes Final' (with 'Seleccione mes final'). An 'Enviar' button is located to the right of these filters. A red dashed box highlights the filter options and dropdown menus, with a red arrow pointing to the text 'Listas desplegables.'

## ii. Esfuerzo de Captura por Puesto de Control

El reporte de esfuerzo de captura presenta los filtros de días y horas. Según los filtros seleccionados, deberá seleccionar los datos de la lista desplegable para generar el reporte.

The screenshot shows the 'Esfuerzo de Captura' (Capture Effort) report interface. At the top, there are logos for CIMA (Centro de Conservación, Investigación y Manejo de Áreas Naturales) and The Nature Conservancy. Below the logos is a navigation bar with 'Inicio', 'Módulos', 'Opciones Avanzadas', and 'Ayuda'. The user is logged in as 'CimaUser'. The main heading is 'Esfuerzo de Captura' with a link to 'índice'. The form includes a 'Filtro de datos' section with radio buttons for 'Por días' and 'Por horas'. Below this are three dropdown menus: 'Puesto de Control' (with the text 'Seleccione un puesto de control'), 'Año Inicial' (with the text 'Seleccione año inicial'), and 'Año Final' (with the text 'Seleccione año final'). An 'Enviar' button is located to the right of the dropdowns. Red dashed boxes and arrows highlight the filter options and the dropdown menus, with labels 'Filtros para el reporte.' and 'Listas desplegables.' respectively.

Puesto de Control	Año Inicial	Año Final
Seleccione un puesto de control	Seleccione año inicial	Seleccione año final

### c. Módulo Encuesta Fauna

En el módulo de fauna se podrán encontrar los reportes agrupados por grupos e indicadores. Para generar el reporte, deberá seleccionar el indicador, el año de inicio, año de fin y presionar el botón "Generar Reporte".

#### i. Diversidad de las especies capturadas

**Centro de Conservación, Investigación y Manejo de Áreas Naturales**  
**Base de Datos de Avistamiento de Especies, Cacería y Encuestas**

The Nature Conservancy  
Protecting nature. Preserving life.

Inicio Módulos Opciones Avanzadas Ayuda Usuario: CimaUser

### Reporte de Fauna

índice

**GRUPO 1 CAMBIO EN LA OFERTA DE RECURSO :**  
Se mantiene la diversidad de animales (numero de spp y abundancia de individuos capturados).

**Indicador 1** Especies más usadas y su importantes para la comunidad.  
**Atributo que nos interesa medir :** Se mantiene la composición de spp clave para caza.  
**Descripción del Indicador :** Es la similitud o disimilitud cualitativa: Considera la tasa de cambio en la riqueza (índice de riqueza específica, basado en número de spp: presencia-ausencia) de especies cazadas entre distintas épocas de muestreo (diversidad beta).

**Indicador 2** Numero de veces que ha sido cazada cada especie clave en un periodo determinado.  
**Atributo que nos interesa medir :** Se mantiene la abundancia (poblaciones) de spp clave.  
**Descripción del Indicador :** Similitud o disimilitud cuantitativa: Considera la tasa de cambio en la diversidad (Simpson) de especies cazadas entre distintas épocas de muestreo (diversidad beta).

**Indicador 3** Esfuerzo (Distancia o Tiempo) para encontrar y capturar una presa "# de Km recorridos hasta encontrar una presa.  
**Atributo que nos interesa medir :** Acceso de fuentes de proteína (presa).  
**Descripción del Indicador :** Refleja la variación real del esfuerzo aplicado a la captura de individuos de una especie determinada en diferentes periodos, con el supuesto de que el bosque no ha sido deforestado.

Rango de años: 2013 - 2013

Generar reporte

Indicadores.

Listas desplegables.

## ii. Percepción local sobre los lugares de caza y el tiempo empleado para cazar

En este reporte se agrupa los indicadores 4 y 7 ya que, el tipo de resultado en la tabla y en el gráfico es distinto a los demás reportes.

**CIMA** Centro de Conservación, Investigación y Manejo de Áreas Naturales  
Base de Datos de Avistamiento de Especies, Cacería y Encuestas

The Nature Conservancy  
Protecting nature. Preserving life.

Inicio Módulos Opciones Avanzadas Ayuda Usuario: CimaUser

### Reporte de Fauna

índice

**GRUPO 1 CAMBIO EN LA OFERTA DE RECURSO :**  
Se mantiene la diversidad de animales (numero de spp y abundancia de individuos capturados).

**Indicador 4** El tiempo que tarda un cazador en encontrar la presa puede ser reflejo de la densidad poblacional de la especie.  
**Atributo que nos interesa medir :** Percepción local.  
**Descripción del Indicador :** Es una medida cualitativa y subjetiva de la cantidad de presas que pueden ser conseguidas para satisfacer las necesidades de proteína en la población de cada Comunidad.

**GRUPO 2 CAMBIO EN LA FORMA DE USO DEL RECURSO :**  
Se mantienen las costumbres para acceder (categorías de uso, diversidad de métodos de caza y pesca, etc.) y repartir el recurso.

**Indicador 7** Ubicación de áreas de caza para cada especie clave.  
**Atributo que nos interesa medir :** Se mantienen los lugares de caza y pesca (no hay pérdida de hábitats o extinciones).  
**Descripción del Indicador :** Considera la tasa de cambio en los lugares de caza y pesca (índice de diversidad Beta aplicado a: sitios ganados vs sitios perdidos) a lo largo del Tiempo.

Año : 2013

Generar reporte

### iii. Técnicas de caza, Tipos de usos, Frecuencia de caza y Tipos de cazadores

Seleccionar el tipo de indicador y luego seleccionar los años inicial y final. Luego presionar el botón "Generar Reporte".



**Centro de Conservación, Investigación y Manejo de Áreas Naturales**  
**Base de Datos de Avistamiento de Especies, Cacería y Encuestas**



**The Nature Conservancy**  
Protecting nature. Preserving life.™

Inicio Módulos Opciones Avanzadas Ayuda Usuario: CimaUser

## Reporte Fauna

[índice](#)

**GRUPO 2 CAMBIO EN LA FORMA DE USO DEL RECURSO :**  
Se mantienen las costumbres para acceder (categorías de uso, diversidad de métodos de caza y pesca, etc.) y repartir el recurso.

<input type="radio"/>	<b>Indicador 5</b> Frecuencia de uso de diferentes técnicas de caza y pesca # de personas que utilizan cada técnica. <b>Atributo que nos interesa medir :</b> Mantenimiento de métodos tradicionales de captura. <b>Descripción del Indicador :</b> Uso de diferentes técnicas y caracterización según impacto (Menor impacto: arco y flecha, tarrafa, anzuelo; Mediano impacto: redes; Alto impacto: redes de cocada pequeña, dinamita, barbasco, otros venenos).
<input type="radio"/>	<b>Indicador 6</b> Frecuencia en que el recurso es utilizado para autoconsumo vs venta. <b>Atributo que nos interesa medir :</b> Carne de monte utilizada para autoconsumo en las CCNN. <b>Descripción del Indicador :</b> Destino del recurso en las comunidades: # de familias de cada comunidad que usa el recursos fauna de la siguiente manera: autoconsumo (consumo familiar o intercambio dentro de la comunidad, para alimentación, u otros), venta fuera de la comunidad (carne de monte, artesanías, etc.).
<input type="radio"/>	<b>Indicador 8</b> Frecuencia de salidas a cazar o pescar en un periodo determinado frecuencia. <b>Atributo que nos interesa medir :</b> Aumento de presión de caza y pesca. <b>Descripción del Indicador :</b> Medida cuantitativa que representa la presión de la población humana sobre la comunidad silvestre en general (no por especie), necesita ser vinculada a variables sociales como: # y densidad de la población, costumbres, actividades económicas, etc.
<input type="radio"/>	<b>Indicador Complementario A</b> Quienes cazan dentro de la comunidad. <b>Atributo que nos interesa medir :</b> Presión de cacería en el ámbito de la Comunidad Nativa Yamino. <b>Descripción del Indicador :</b> Conocer aquellos actores que podrían estar generando una presión de caza (impacto negativo) en el ámbito que corresponde al territorio de uso de recursos de la comunidad, y compararlas a lo largo del tiempo.

Rango de años : 2013 - 2013

Generar reporte

#### iv. Avistamiento de especies sensibles (Otorongo y/o Tigre)

Seleccionar el tipo de indicador y luego seleccionar los años inicial y final. Luego presionar el botón "Generar Reporte".

**CIMA** Centro de Conservación, Investigación y Manejo de Áreas Naturales  
Base de Datos de Avistamiento de Especies, Cacería y Encuestas

The Nature Conservancy  
Protecting nature. Preserving life.

Inicio Módulos Opciones Avanzadas Ayuda Usuario: CimaUser

### Reporte Fauna

índice

**GRUPO 2 CAMBIO EN LA FORMA DE USO DEL RECURSO :**  
Se mantienen las costumbres para acceder (categorías de uso, diversidad de métodos de caza y pesca, etc.) y repartir el recurso.

**Indicador Complementario B** Avistamiento de especies sensibles como el otorongo o tigre.  
**Atributo que nos interesa medir :** Presencia de especies sensibles a cacería.  
**Descripción del Indicador :** Conocer la cantidad de avistamientos directos o de huellas que han sido registrados en la comunidad en los últimos tiempos.

Rango de años : 2013 - 2013

Generar reporte

## d. Módulo Encuesta Pesca

Los reportes del módulo de pesca presentan tablas que podrán ser exportadas a Excel 2007 y gráficos estadísticos.

### i. Especies más capturadas y promedio de kilogramos por especie

Este indicador presenta 2 tipos de reportes especies más capturadas y promedio de kilos por especies.

**CIMA** Centro de Conservación, Investigación y Manejo de Áreas Naturales  
Base de Datos de Avistamiento de Especies, Cacería y Encuestas

The Nature Conservancy  
Protecting nature. Preserving life.™

Inicio Módulos Opciones Avanzadas Ayuda Usuario: CimaUser

### Reporte Pesca

índice

**GRUPO 1 CAMBIO EN LA OFERTA DE RECURSO :**  
Se mantiene la diversidad de animales (número de spp y abundancia de individuos capturados).

**Indicador 1** Cambios en las tallas medias de las capturas de las especies de peces en la zona de amortiguamiento del PNCAZ (elegir 5 especies principales).  
**Atributo que nos interesa medir :** Tamaño de las especies principales consumidas.  
**Descripción del Indicador :** Identificación de las especies más consumidas y comparación entre las tallas medias de captura en la zona de pesca con las tallas mínimas de comercialización.

Especies más capturas por los pescadores.

Promedio de kilogramos capturados por especie.

Rango de años : 2013 - 2013

Generar reporte

## ii. Tamaño promedio por especie más consumida

Este tipo de reporte presenta una lista desplegable para seleccionar una especie. Luego, deberá seleccionar el año de inicio y el año de fin.

The screenshot shows a web application interface. At the top, there are logos for CIMA (Centro de Conservación, Investigación y Manejo de Áreas Naturales) and The Nature Conservancy. Below the logos is a navigation bar with buttons for 'Inicio', 'Módulos', 'Opciones Avanzadas', 'Ayuda', and 'Usuario: CimaUser'. The main content area is titled 'Reporte Pesca' and includes a sub-section 'índice'. A form titled 'GRUPO 1 CAMBIO EN LA OFERTA DE RECURSO' contains a description, a title for a table and graph, a species dropdown menu (set to 'Aburria aburri'), a range of years dropdown menu (set to '2013 - 2013'), and a 'Generar reporte' button.

**CIMA** Centro de Conservación, Investigación y Manejo de Áreas Naturales  
Base de Datos de Avistamiento de Especies, Cacería y Encuestas

The Nature Conservancy  
Protecting nature. Preserving life.

Inicio Módulos Opciones Avanzadas Ayuda Usuario: CimaUser

### Reporte Pesca

índice

**GRUPO 1 CAMBIO EN LA OFERTA DE RECURSO :**  
Se mantiene la diversidad de animales (número de spp y abundancia de individuos capturados).

**Cuadro y gráfico 1** Número de kilogramos.

Especies : Aburria aburri

Rango de años : 2013 - 2013

Generar reporte

### iii. Esfuerzo por faena de pesca y frecuencia semanal de pesca

Seleccionar el tipo de indicador y luego seleccionar los años inicial y final. Luego presionar el botón "Generar Reporte".

The screenshot shows the CIMA web application interface. At the top, there are logos for CIMA (Centro de Conservación, Investigación y Manejo de Áreas Naturales) and The Nature Conservancy. Below the logos is a navigation bar with buttons for 'Inicio', 'Módulos', 'Opciones Avanzadas', and 'Ayuda'. The user is logged in as 'CimaUser'. The main content area is titled 'Reporte Pesca' and includes a link to 'índice'. The main form is titled 'GRUPO 1 CAMBIO EN LA OFERTA DE RECURSO' and contains two indicators. Indicator 2 is selected, and its description is 'Cambio en el número de horas de pesca empleadas habitualmente según diagnóstico del uso de recursos.' Indicator 3 is also listed, with the description 'Cambio en la frecuencia habitual de pesca semanal según diagnóstico.' Below the indicators, there is a 'Rango de años' field with two dropdown menus set to '2013'. A 'Generar reporte' button is located at the bottom of the form.

**CIMA** Centro de Conservación, Investigación y Manejo de Áreas Naturales  
Base de Datos de Avistamiento de Especies, Cacería y Encuestas

The Nature Conservancy  
Protecting nature. Preserving life.™

Inicio Módulos Opciones Avanzadas Ayuda Usuario: CimaUser

## Reporte Pesca

[índice](#)

**GRUPO 1 CAMBIO EN LA OFERTA DE RECURSO :**  
Se mantiene la diversidad de animales (número de spp y abundancia de individuos capturados).

**Indicador 2** Cambio en el número de horas de pesca empleadas habitualmente según diagnóstico del uso de recursos.  
**Atributo que nos interesa medir :** Esfuerzo por faena de pesca.  
**Descripción del Indicador :** Tiempo desplegado para las capturas según cuenca de origen.

**Indicador 3** Cambio en la frecuencia habitual de pesca semanal según diagnóstico.  
**Atributo que nos interesa medir :** Frecuencia semanal de pesca.  
**Descripción del Indicador :** En general, las faenas de pesca son realizadas una vez por semana ya que consideran que es suficiente para obtener el pescado que necesitan, este indicador nos permite conocer cuánto tiempo dedican a la semana a esta actividad.

Rango de años : 2013 - 2013

Generar reporte

#### iv. Consumo de pescado por la población local

Seleccionar el tipo de indicador y luego seleccionar los años inicial y final. Luego presionar el botón "Generar Reporte".

The screenshot shows the 'Reporte Pesca' interface. At the top, there are logos for CIMA (Centro de Conservación, Investigación y Manejo de Áreas Naturales) and The Nature Conservancy. Below the logos is a navigation bar with 'Inicio', 'Módulos', 'Opciones Avanzadas', and 'Ayuda'. The user is logged in as 'CimaUser'. The main heading is 'Reporte Pesca'. Underneath, there is a section for 'GRUPO 1 CAMBIO EN LA OFERTA DE RECURSO' with a description. A radio button is selected for 'Indicador 4 consumo de pescado por la población local'. Below this, there is a 'Rango de años' field with two dropdown menus, both set to '2013'. A 'Generar reporte' button is at the bottom of the form.

**CIMA** Centro de Conservación, Investigación y Manejo de Áreas Naturales  
Base de Datos de Avistamiento de Especies, Cacería y Encuestas

The Nature Conservancy  
Protecting nature. Preserving life.™

Inicio Módulos Opciones Avanzadas Ayuda Usuario: CimaUser

### Reporte Pesca

índice

**GRUPO 1 CAMBIO EN LA OFERTA DE RECURSO :**  
Se mantiene la diversidad de animales (numero de spp y abundancia de individuos capturados).

**Indicador 4** consumo de pescado por la población local.  
**Atributo que nos interesa medir :** Pescado como Ítem alimenticio en la dieta familiar.  
**Descripción del Indicador :** Se busca conocer si disminuye, se mantiene o incrementa la cantidad de pescado consumido en la comunidad y su proporción en relación a otras fuentes de alimento.

Rango de años : 2013 - 2013

Generar reporte

v. **Uso de métodos de pesca**

Seleccionar el tipo de indicador y luego seleccionar los años inicial y final. Luego presionar el botón "Generar Reporte".

**CIMA** Centro de Conservación, Investigación y Manejo de Áreas Naturales  
Base de Datos de Avistamiento de Especies, Cacería y Encuestas

The Nature Conservancy  
Protecting nature. Preserving life.

Inicio Módulos Opciones Avanzadas Ayuda Usuario: CimaUser

## Reporte Pesca

índice

**GRUPO 1 CAMBIO EN LA OFERTA DE RECURSO :**  
Se mantiene la diversidad de animales (numero de spp y abundancia de individuos capturados).

**Indicador 4** consumo de pescado por la población local.  
**Atributo que nos interesa medir :** Pescado como Ítem alimenticio en la dieta familiar.  
**Descripción del Indicador :** Se busca conocer si disminuye, se mantiene o incrementa la cantidad de pescado consumido en la comunidad y su proporción en relación a otras fuentes de alimento.

Rango de años : 2013 - 2013

Generar reporte

vi. **Tipos de uso de las capturas (Destino final de la pesca)**

Seleccionar el tipo de indicador y luego seleccionar los años inicial y final. Luego presionar el botón "Generar Reporte".

The screenshot shows the CIMA web application interface. At the top, there are logos for CIMA and The Nature Conservancy. The CIMA logo is on the left, and The Nature Conservancy logo is on the right. Below the logos, there is a navigation bar with buttons for 'Inicio', 'Módulos', 'Opciones Avanzadas', and 'Ayuda'. On the right side of the navigation bar, it says 'Usuario: CimaUser' with a red 'X' icon next to it. The main content area is titled 'Reporte Pesca' and has a sub-section 'índice'. Below the 'índice' section, there is a box containing the following information:

**GRUPO 2 CAMBIO EN LA OFERTA DE RECURSO :**  
Se mantienen las costumbres para acceder (categorías de uso, diversidad de métodos de caza y pesca, etc.) y repartir el recurso.

**Indicador 7** Cambio en el destino de las capturas.  
 **Atributo que nos interesa medir :** Destino pesca en la comunidad.  
**Descripción del Indicador :** actualmente todo el pescado capturado es consumido localmente (lo que incluye intercambio, compra, regalo).

Rango de años : 2013 - 2013

Generar reporte

## vii. Actividades Económicas

Seleccionar el tipo de indicador y luego seleccionar los años inicial y final. Luego presionar el botón "Generar Reporte".

The screenshot shows the 'Reporte Pesca' interface. At the top, there are logos for CIMA (Centro de Conservación, Investigación y Manejo de Áreas Naturales) and The Nature Conservancy. Below the logos is a navigation bar with buttons for 'Inicio', 'Módulos', 'Opciones Avanzadas', 'Ayuda', and 'Usuario: CimaUser'. The main content area is titled 'Reporte Pesca' and contains a section for 'DATOS COMPLEMENTARIOS SOBRE LA ACTIVIDAD :'. This section includes a radio button for 'Indicador Complementario A Actividades económicas principales', a text field for 'Atributo que nos interesa medir : Importancia de la Pesca en la Comunidad Nativa Santa Rosa de Aguaytia.', and a description of the indicator. Below this, there are two dropdown menus for 'Rango de años' set to '2013 - 2013', and a 'Generar reporte' button.

**CIMA** Centro de Conservación, Investigación y Manejo de Áreas Naturales  
Base de Datos de Avistamiento de Especies, Cacería y Encuestas

The Nature Conservancy  
Protecting nature. Preserving life.™

Inicio Módulos Opciones Avanzadas Ayuda Usuario: CimaUser

### Reporte Pesca

[índice](#)

**DATOS COMPLEMENTARIOS SOBRE LA ACTIVIDAD :**

**Indicador Complementario A** Actividades económicas principales.  
**Atributo que nos interesa medir :** Importancia de la Pesca en la Comunidad Nativa Santa Rosa de Aguaytia.  
**Descripción del Indicador :** Conocer aquellas actividades que proporcionan mayor sustento económico a la comunidad, y compararlas a lo largo del tiempo.

Rango de años : 2013 - 2013

Generar reporte

## e. Módulo Encuesta Etnobotánica

Este tipo de reporte se encuentra agrupado por criterios. En cada criterio, normalmente, se encuentran 2 indicadores

### i. Uso y conocimiento local de las plantas

**CIMA** Centro de Conservación, Investigación y Manejo de Áreas Naturales  
Base de Datos de Avistamiento de Especies, Cacería y Encuestas

The Nature Conservancy  
Protecting nature. Preserving life.

Inicio Módulos Opciones Avanzadas Ayuda Usuario: CimaUser

## Reporte Etnobotánica

índice

**CRITERIO 1** : Se mantiene el uso y conocimiento local de las plantas de mayor importancia para la comunidad obtenidas en la línea base etnobotánica (cualquier época).

**Indicador 1.1** Porcentaje de personas que usan las plantas o solo conocen.

**Indicador 1.2** Porcentaje de personas que usan y visitan algún tipo de monte o espacio ecológico para recolectar plantas para su a. autoconsumo, b. venta, c. compartir.

Rango de años : 2013 - 2013

Generar reporte

## ii. Conocimiento de la ubicación y disponibilidad de las plantas

Seleccionar el tipo de indicador y luego seleccionar los años inicial y final. Luego presionar el botón "Generar Reporte".

The screenshot shows the 'Reporte Etnobotánica' interface. At the top, there are logos for CIMA (Centro de Conservación, Investigación y Manejo de Áreas Naturales) and The Nature Conservancy. Below the logos is a navigation bar with buttons for 'Inicio', 'Módulos', 'Opciones Avanzadas', 'Ayuda', and 'Usuario: CimaUser'. The main heading is 'Reporte Etnobotánica'. Underneath, there is a link for 'índice'. The main content area contains a section for 'CRITERIO 2' with a description: 'Se mantiene el conocimiento de la ubicación de las especies recolectadas por tipo de monte o espacio ecológico y la percepción local sobre la disponibilidad de las plantas usadas.' Below this, there are two radio button options for indicators: 'Indicador 2.1 Porcentaje de personas que mencionan un tipo de hábitat para la colecta de plantas.' and 'Indicador 2.2 Porcentaje de plantas que han sufrido un cambio de condición (aumentado, disminuido, se mantiene igual) según la percepción local.' At the bottom of this section, there is a 'Rango de años' field with two dropdown menus, both currently set to '2013'. A 'Generar reporte' button is located at the bottom of the form.

**CIMA** Centro de Conservación, Investigación y Manejo de Áreas Naturales  
Base de Datos de Avistamiento de Especies, Cacería y Encuestas

The Nature Conservancy  
Protecting nature. Preserving life.™

Inicio Módulos Opciones Avanzadas Ayuda Usuario: CimaUser

### Reporte Etnobotánica

[índice](#)

**CRITERIO 2** : Se mantiene el conocimiento de la ubicación de las especies recolectadas por tipo de monte o espacio ecológico y la percepción local sobre la disponibilidad de las plantas usadas.

**Indicador 2.1** Porcentaje de personas que mencionan un tipo de hábitat para la colecta de plantas.

**Indicador 2.2** Porcentaje de plantas que han sufrido un cambio de condición (aumentado, disminuido, se mantiene igual) según la percepción local.

Rango de años : 2013 - 2013

Generar reporte

### iii. Partes usadas y tipos de uso de las plantas

Seleccionar el tipo de indicador y luego seleccionar los años inicial y final. Luego presionar el botón "Generar Reporte".

**CIMA** Centro de Conservación, Investigación y Manejo de Áreas Naturales  
Base de Datos de Avistamiento de Especies, Cacería y Encuestas

The Nature Conservancy  
Protecting nature. Preserving life.

Inicio Módulos Opciones Avanzadas Ayuda Usuario: CimaUser

## Reporte Etnobotánica

índice

**CRITERIO 3** : Se mantiene el uso, partes usadas y categorías de uso de las plantas más importantes para la comunidad según la línea base etnobotánica (cualquier época.)

**Indicador 3.1** Porcentaje de partes usadas y número de usos por planta priorizada de la línea base etnobotánica.

**Indicador 3.2** Porcentaje de categorías de usos por planta priorizada de la línea base etnobotánica.

Rango de años : 2013 - 2013

Generar reporte

#### iv. Procedencia de las plantas para uso medicinal o construcción

Seleccionar el tipo de indicador y luego seleccionar los años inicial y final. Luego presionar el botón "Generar Reporte".

The screenshot shows the CIMA web application interface. At the top, there are logos for CIMA (Centro de Conservación, Investigación y Manejo de Áreas Naturales) and The Nature Conservancy. Below the logos is a navigation bar with buttons for 'Inicio', 'Módulos', 'Opciones Avanzadas', 'Ayuda', and 'Usuario: CimaUser'. The main content area is titled 'Reporte Etnobotánica' and includes a sub-section 'índice'. Under 'índice', there is a section for 'CRITERIO 4' which describes the cultural significance of plants. Below this, there are three radio button options for indicators: 'Indicador 4.1' (plants used for curing), 'Indicador 4.2' (plants used as food), and 'Indicador 4.3' (plants used for construction). At the bottom of this section, there is a 'Rango de años' field with two dropdown menus set to '2013' and a 'Generar reporte' button.

**CIMA** Centro de Conservación, Investigación y Manejo de Áreas Naturales  
Base de Datos de Avistamiento de Especies, Cacería y Encuestas

The Nature Conservancy  
Protecting nature. Preserving life.™

Inicio Módulos Opciones Avanzadas Ayuda Usuario: CimaUser

### Reporte Etnobotánica

índice

**CRITERIO 4 :** Se mantiene el significado cultural de las plantas según las categorías de uso más importantes.  
Para estos indicadores hemos considerado como monte (monte alto, bajial, purma y orilla).

**Indicador 4.1** Número de plantas utilizadas para curarse que provienen del monte y de la chacra/huerto.

**Indicador 4.2** Número de plantas utilizadas como alimento que provienen del monte y de la chacra/huerto.

**Indicador 4.3** Número de plantas utilizadas para construcción de casas que provienen del monte y de la chacra/huerto.

Rango de años : 2013 - 2013

Generar reporte

v. **Tipos de uso de las plantas más importantes para la comunidad**

Seleccionar el tipo de indicador y luego seleccionar los años inicial y final. Luego presionar el botón "Generar Reporte".

**CIMA** Centro de Conservación, Investigación y Manejo de Áreas Naturales  
Base de Datos de Avistamiento de Especies, Cacería y Encuestas

The Nature Conservancy  
Protecting nature. Preserving life.

Inicio Módulos Opciones Avanzadas Ayuda Usuario: CimaUser

### Reporte Etnobotánica

índice

**CRITERIO 5** : Las 5 plantas más usadas por categoría de uso aún se encuentran entre las plantas más importantes para la comunidad

**Indicador 5.1** Porcentaje de plantas por categoría de uso que no pertenecen a la lista de especies priorizadas.

Rango de años : 2013 - 2013

Generar reporte

## vi. Regeneración de las plantas utilizadas

Seleccionar el tipo de indicador y luego seleccionar los años inicial y final. Luego presionar el botón "Generar Reporte".

**CIMA** Centro de Conservación, Investigación y Manejo de Áreas Naturales  
Base de Datos de Avistamiento de Especies, Cacería y Encuestas

The Nature Conservancy  
Protecting nature. Preserving life.™

Inicio Módulos Opciones Avanzadas Ayuda Usuario: CimaUser

### Reporte Etnobotánica

[índice](#)

**CRITERIO 6** : Se mantiene las plantas utilizadas aptas para su regeneración (presencia y número de áreas de corta de hojas de palma, troncos u otra evidencia de recolección por tipo de bosque pero con evidencia de regeneración).

**Indicador 6.1** Presencia de áreas de corta de hoja de palmera o palmas tumbadas en sectores de acopio en trochas (menos de 1 hora, 1-3 horas, más de 3 horas).

**Indicador 6.2** Presencia de troncos tumbados con sierra (presencia de tocones) o madera cortada con hacha en trochas a distancia (menos de 1 hora, 1-3 horas, más de 3 horas).

Rango de años : 2013 - 2013

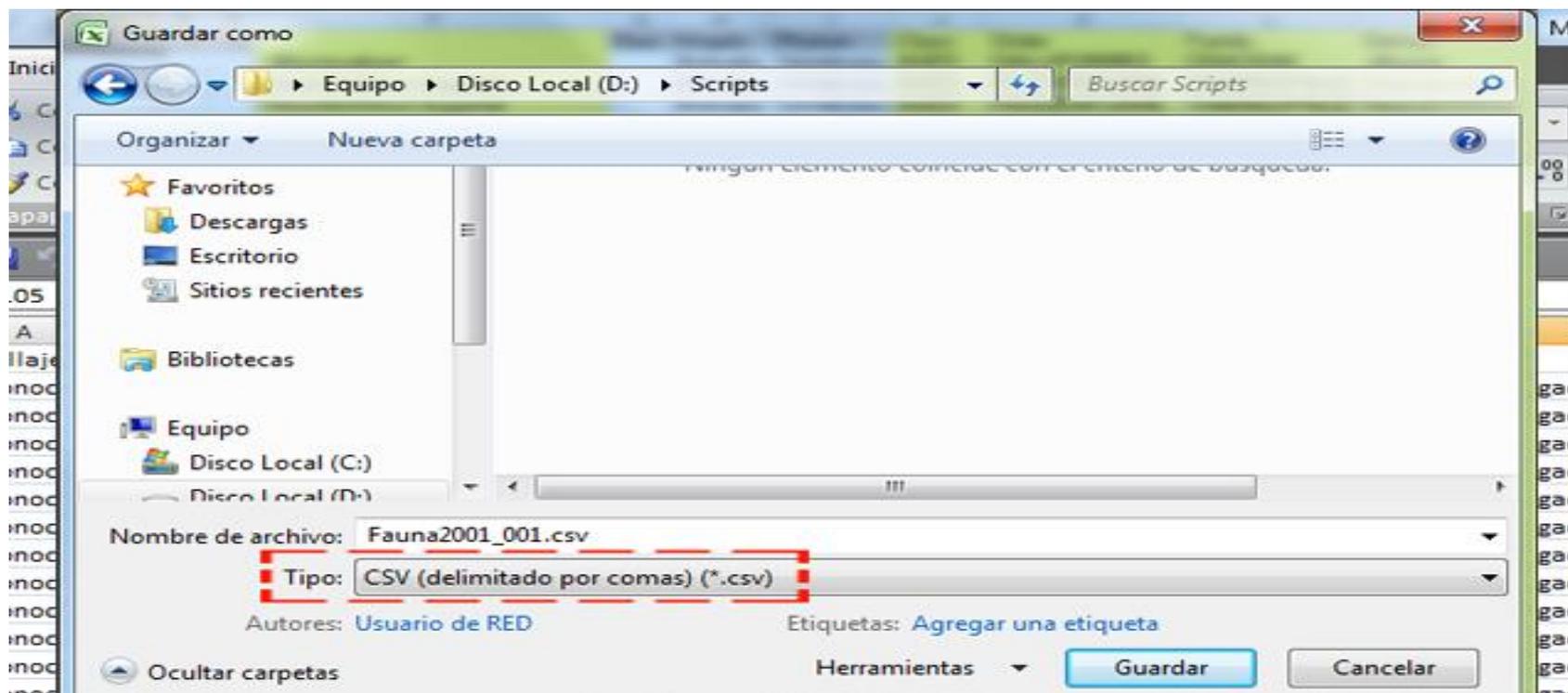
Generar reporte

## 8. Importación de datos

### i. Datos de fauna

Para la importación de datos de fauna se creó una plantilla en Excel (PlantillaAvistamientos.xlsx) en donde se deberán ingresar los datos de avistamiento de especies. Tener en cuenta que las dos últimas columnas de la plantilla (Tipo de Evidencia y Nombre de Sitio) pueden colocarse más de un dato, pero este debe estar separado por una coma (,) de lo contrario el sistema no reconocerá que contiene más de un dato. Una vez ingresado los datos en la plantilla se tiene que guardar el archivo con la extensión ".csv".

Para guardar la plantilla de Excel como archivo "csv" deberá abrir plantilla en el programa Microsoft Excel y luego ir a "guardar como" y en el tipo seleccionar "CSV (delimitado por comas)(\* .csv)". Por último guardarlo en un directorio de la computadora.



Para cargar el archivo "csv" de fauna al sistema debe seguir los siguientes pasos:

1. Ingresar al módulo de avistamiento de especies desde el menú "Módulos"
2. Hacer click sobre el botón examinar
3. Seleccionar el archivo "csv" del directorio donde se encuentre (Ej: C://DatosFauna/2013)
4. Hacer click sobre el botón enviar.

The screenshot shows the CIMA web application interface. At the top, there is a header with the CIMA logo on the left, the text "Centro de Conservación, Investigación y Manejo de Áreas Naturales Base de Datos de Avistamiento de Especies, Cacería y Encuestas" in the center, and the The Nature Conservancy logo on the right with the tagline "Protecting nature. Preserving life." Below the header is a navigation menu with tabs for "Inicio", "Módulos", "Opciones Avanzadas", "Ayuda", and "Usuario: CimaUser". The main content area is titled "Tablas módulo avistamiento de especies" and contains a list of 10 database tables, each with a radio button: "Avistamiento de Especies", "Procedencia", "Categorías", "Puestos control", "Confiabilidad", "Tipo evidencias", "Cuencas", "Unidad medidas", "Nombre sitios", and "Variable". Below this is the "Importación de Datos" section, which includes a radio button for "Validación de Datos", a text input field, and "Examinar..." and "Enviar" buttons. A red note below the input field says "Cargar solo archivos con la extensión \*.csv". At the bottom, there is a "Reportes" section with a radio button for "Reporte Avistamientos".

Luego del paso 4 el sistema mostrará un listado en donde aparecerá el nombre del usuario y la fecha de los archivos que han sido cargados al sistema pero que todavía no han sido distribuidas a las tablas de avistamientos de especies. Este listado de registros está agrupado por usuario y fecha. El nombre de usuario hace referencia a la persona que cargo la información y la fecha indica cuando fue cargada.

Para ver y/o revisar los datos de cada usuario y fecha presionar en el vínculo "Ver", el sistema mostrará un listado de los datos.

Inicio Módulos Opciones Avanzadas Ayuda Usuario: tpequeno

## IMPORTACION DE DATOS

índice

Usuario	Fecha		
CimaUser	13-03-2013	<a href="#">Ver</a>	<input type="checkbox"/>
tpequeno	13-03-2013	<a href="#">Ver</a>	<input type="checkbox"/>


**Centro de Conservación, Investigación y Manejo de Áreas Naturales**  
**Base de Datos de Avistamiento de Especies, Cacería y Encuestas**


Inicio Módulos Opciones Avanzadas Ayuda Usuario: CimaUser

## IMPORTACION DE DATOS

índice validación de datos

Filtrar datos por : Todo

Registros Encontrados: 500

Patrullaje	Especie	Fuentes	Confiabilidad	Procedencia	Cuenca	FechaEvaluacion	PrecisionRegistrada	Este	Norte	Direccion	Descripcion	Comentario	Sensible	Abundancia	Publicable	DentroParque	NroPc	Nombre
Patrullaje 02	Ancistrops strigilatus	RAPID: Ampiyacu	S	CIMA	Ampiyacu	2013-02-28		7.88651e+006	7.65038e+006							f		
Patrullaje 02	Cnipodectes subbrunneus	RAPID: Ampiyacu	S	CIMA	Ampiyacu	2013-02-28		7.35522e+006	6.98196e+006							f		
Patrullaje 02	Cyphorhinus arada	RAPID: Ampiyacu	S	CIMA	Ampiyacu	2013-02-28		6.77999e+006	7.75853e+006							f		
Patrullaje 02	Cranioleuca gutturata	RAPID: Ampiyacu	S	CIMA	Ampiyacu	2013-02-28		7.60466e+006	6.64007e+006							f		
Patrullaje 02	Philydor erythropterum	RAPID: Ampiyacu	S	CIMA - Informes de Guardaparques	Ampiyacu	2013-02-28		6.86433e+006	7.20991e+006							f		
Patrullaje 02	Cymbilaimus lineatus	RAPID: Ampiyacu	S	CIMA - Informes de Guardaparques	Ampiyacu	2013-02-28		6.88645e+006	7.71334e+006							f		
Patrullaje 02	Megastictus margaritatus	RAPID: Ampiyacu	S	CIMA - Informes de Guardaparques	Ampiyacu	2013-02-28		6.13675e+006	6.82549e+006							f		
Patrullaje	Myrmotherula	RAPID:																

El listado de la importación de datos muestra todos los registros del archivo "csv" cargado por el usuario, el sistema valida que la información que se está subiendo está contenida en la base de datos, de lo contrario muestra un icono de color amarillo indicando que el dato no se encuentra registrado en la base de datos y por lo tanto debe ser ingresado y registrado en la base antes de ser importado. Los campos que valida el sistema son: Patrullaje, Especie, Fuentes, Confiabilidad, Procedencia, Cuenca y Usuario del control de calidad.

En la parte derecha de cada registro que presente algún error, se muestra un botón de edición del registro. Este botón permitirá al usuario corregir los errores encontrados en el registro. Por otro lado, en la parte superior del listado se encuentra un control para el filtro de los registros del archivo, este filtro permite mostrar todos los registros del archivo o solo los registros que presenten errores.

Para poder importar los registros del archivo a las tablas del sistema, deberá corregir todos los errores, y se habilitará un botón en la parte inferior que dice "Poblar Tablas".

Una vez que los registros han sido distribuidos en las tablas de avistamiento de especies los datos son eliminados de la tabla temporal.

Para eliminar los datos de un usuario y fecha deberá marcar la casilla del registro que desea eliminar y luego presionar el botón "Borrar Selección".

Usuario	Fecha		
CimaUser	13-03-2013	Ver	<input type="checkbox"/>
tpequeno	13-03-2013	Ver	<input type="checkbox"/>

Borrar Selección



## ii. Datos de caza

Para la importación de datos de caza se creó una plantilla en Excel (PlantillaCaza.xlsx) en donde se deberán ingresar los datos de cacería. Tener en cuenta que la última columna de la plantilla (Tipos de uso) pueden colocarse más de un dato, pero este debe estar separado por una coma (,) de lo contrario el sistema no reconocerá que contiene más de un dato. Una vez ingresado los datos en la plantilla se tiene que guardar el archivo con la extensión ".csv".

Para guardar el archivo Excel en formato ".csv" revisar el punto (i) de la importación de datos.

Para cargar el archivo "csv" de caza al sistema debe seguir los siguientes pasos:

1. Ingresar al módulo de caza desde el menú "Módulos"
2. Hacer click sobre el botón examinar
3. Seleccionar el archivo "csv" del directorio donde se encuentre (Ej: C://DatosCaza/2013)
4. Hacer click sobre el botón enviar.



The screenshot displays the user interface of the CIMA system. At the top, there is a header with the CIMA logo on the left, the text "Centro de Conservación, Investigación y Manejo de Áreas Naturales Base de Datos de Avistamiento de Especies, Cacería y Encuestas" in the center, and the The Nature Conservancy logo on the right with the tagline "Protecting nature. Preserving life." Below the header is a navigation bar with tabs for "Inicio", "Módulos", "Opciones Avanzadas", and "Ayuda". On the right side of the navigation bar, it shows "Usuario: CimaUser" with a red 'X' icon. The main content area is divided into two sections: "Tablas" and "Importación de Datos". Under "Tablas", there are three radio buttons with labels: "Cazadores", "Caza", and "Sectores". Under "Importación de Datos", there is a radio button labeled "Validación de Datos". Below this, there is a text input field, followed by "Examinar..." and "Enviar" buttons. At the bottom of the input field, there is a red text warning: "Cargar solo archivos con la extensión \*.csv".

Luego del paso 4 el sistema mostrará un listado en donde aparecerá el nombre del usuario y la fecha de los archivos que han sido cargados al sistema pero que todavía no han sido distribuidas a las tablas de cacería. Este listado de registros está agrupado por usuario y fecha. El nombre de usuario hace referencia a la persona que cargo la información y la fecha indica cuando fue cargada.

Para ver y/o revisar los datos de cada usuario y fecha presionar en el vínculo "Ver", el sistema mostrará un listado de los datos.

Usuario	Fecha	Ver	
CimaUser	13-03-2013	<a href="#">Ver</a>	<input type="checkbox"/>
tpequeno	13-03-2013	<a href="#">Ver</a>	<input type="checkbox"/>

Borrar Selección

### IMPORTACION DE DATOS

[índice](#) [validación de datos](#)

Filtrar datos por:

Registros Encontrados: 1680

Fuentes	Herramientas de caza	Puestos de Control	Especies	Cazadores	Fecha de inicio	Fecha de fin	Tiempo en horas	Peso fresco	Peso seco	Edad	Sexo	Infraccion	Dentro del parque	Comentarios	Sectores de caza	Sectores de parque	Tipo de uso	Fecha	Usuario
Informe guardaparque 2008 ago	Caza	Santa Ana	Tayassu pecari	Pantaleon Amasifuen Gimenez	13/08/2008	20/08/2008		10					X					03/04/2013	CimaUser
Informe guardaparque 2008 dic	Caza	Chambirillo	Mazama americana	Segundo Saavedra Ramirez	12/12/2008	21/12/2008		10					X		S. Rogert	Shamboyacú		03/04/2013	CimaUser
Informe guardaparque 2008 jun	Caza	Chambirillo	Dasyus novemcinctus	Alex Sinaragua	09/06/2008	19/06/2008		4					X		S. Aguanal	Shamboyacú		03/04/2013	CimaUser
Informe guardaparque 2008 may	Caza	Chambirillo	Mazama americana	Lozandro Sangama T	01/05/2008	09/05/2008		10					X		R. Tenazoa	Shamboyacú		03/04/2013	CimaUser
Informe guardaparque 2008 set	Caza	Chambirillo	Prochilodus nigricans	Teodoro Sanchez Vasquez	03/09/2008	07/09/2008		10					X		Aguanal	Shamboyacú		03/04/2013	CimaUser
Informe guardaparque 2007 jun	Caza	Chambirillo	Tayassu pecari	Nilson Iusiza Azan	10/06/2007	17/06/2007			8		macho		X		Aguanal	Shamboyacú		03/04/2013	CimaUser
Informe guardaparque 2008 set	Caza	Mojarra	Prochilodus nigricans	Heiner Alba Romero	17/09/2008	18/09/2008		10					X			Bajo Biavo		03/04/2013	CimaUser
Informe guardaparque 2003 ene	Caza	Chambirillo	Tayassu pecari	Armando Iusiza Chuzandoma	19/01/2003	24/01/2003			20									03/04/2013	CimaUser

El listado de la importación de datos muestra todos los registros del archivo "csv" cargado por el usuario, el sistema valida que la información que se está subiendo está contenida en la base de datos, de lo contrario muestra un icono de color amarillo indicando que el dato no se encuentra registrado en la base de datos y por lo tanto debe ser ingresado y registrado en la base antes de ser importado. Los campos que valida el sistema son: Fuentes, Herramienta de caza, Puesto de control, Especie, Cazadores y Usuario del control de calidad.

En la parte derecha de cada registro que presente algún error, se muestra un botón de edición del registro. Este botón permitirá al usuario corregir los errores encontrados en el registro. Por otro lado, en la parte superior del listado se encuentra un control para el filtro de los registros del archivo, este filtro permite mostrar todos los registros del archivo o solo los registros que presenten errores.

Para poder importar los registros del archivo a las tablas del sistema, deberá corregir todos los errores, y se habilitará un botón en la parte inferior que dice "Poblar Tablas".

Una vez que los registros han sido distribuidos en las tablas de cacería los datos son eliminados de la tabla temporal.

Para eliminar los datos de un usuario y fecha deberá marcar la casilla del registro que desea eliminar y luego presionar el botón "Borrar Selección".

**Inicio**   **Módulos**   **Opciones Avanzadas**   **Ayuda**   **Usuario: tpequeno**

## IMPORTACION DE DATOS

[índice](#)

Usuario	Fecha		
CimaUser	13-03-2013	<a href="#">Ver</a>	<input type="checkbox"/>
tpequeno	13-03-2013	<a href="#">Ver</a>	<input type="checkbox"/>

Borrar Selección